

取扱説明書

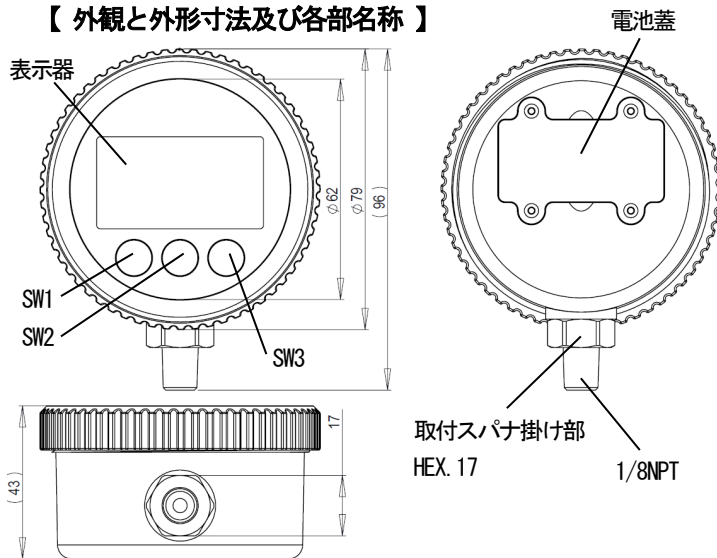


この度は、弊社製品をお買い上げ頂き有り難うございます。
この取扱説明書をよくご覧になって正しくご使用下さい。誤った使い方をすると、火災や故障の原因となります。ご不明な点がございましたら、弊社営業部又はご購入販売店までお問い合わせ下さい。この取扱説明書は大切に保管してください。また、製品は予告なく改良される可能性がありますので、必ず現品に付属された取扱説明書で操作を行って下さい。

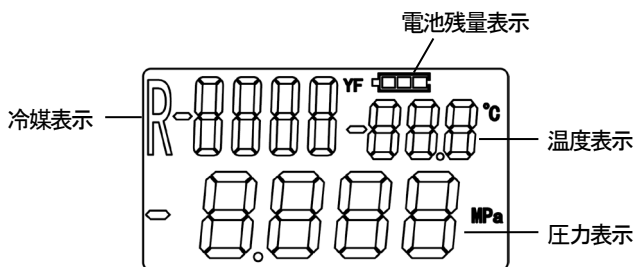
【仕様】

1. 圧力レンジ … $-0.100 \sim 5.000 \text{ MPa}$ (最小表示目盛: 0.001)
2. 温度表示単位 … 3 桁 $^{\circ}\text{C}$
3. 電源 … 3V リチウム電池 CR123A
(電池寿命バックライト使用せず約1年)
※付属の電池は動作確認用であり、早めに寿命がくることがあります。
4. 入力受圧媒体 … SUS304L を侵さない液体・気体
5. 外形寸法 … 指示計部= $\phi 79 \times$ 奥行 43mm
6. 取付方式 … $1/8\text{NPT}$ ねじにて導圧管に取付
7. 材質 … 受圧部=SUS304L
ケース=ABS 樹脂
フロントパネル=PET
8. 保護等級 … IP65 相当
9. 表示器 … 液晶 (LCD) 表示
10. 精度 ($22 \sim 28^{\circ}\text{C}$) … 正圧: $\pm 0.5\% \text{ F.S}$
負圧: $\pm 0.005 \text{ MPa}$
(0.5 級、別途費用にて $\pm 0.1\%$ 校正証明書を取得可)
※温度影響含む総合精度: $\pm 1\% \text{ F.S}$
11. 表示変換速度 … 1.2sec
12. 許容過負荷 … $200\% \text{ F.S.}$ (10.0 MPa)
13. 補償範囲温度 … $0 \sim 55^{\circ}\text{C}$
14. 動作温度範囲 … $-10 \sim 60^{\circ}\text{C}$
15. 使用周囲温湿度 … $-10 \sim 60^{\circ}\text{C}$, $35 \sim 85\% \text{ RH}$
(氷結、結露不可)
16. 機能 … ゼロ調整、電池残量表示、オートパワーオフ、バックライト
17. 質量 … 約 150g
18. 飽和温度表示可能冷媒 … R22、R32、R134a、R404A、R407C、R407H、R410A、R448A、R449A、R452A、R463A、R502、R1234yf

【外観と外形寸法及び各部名称】



【表示器画面】



【操作方法】

〔1〕キー機能



SW1

- ◇電源のON/OFF
- ◇冷媒の切替



SW2

- ◇バックライト点灯 (LIGHT)



SW3

- ◇ゼロ調整 (ZERO)
- ◇冷媒の切替

〔2〕操作

- SW1 を約 1 秒押すと電源が ON になります。
- SW1 を約 3 秒間押し続けると電源が OFF になります。
- SW2 を押すとバックライトが点灯し、約 5 秒後に消えます。
- ゼロ調整 (ZERO)
SW3 を約 3 秒間押し続けると、表示器が 8.8.8.8 を約 3 秒間表示し、その後 0.000 を表示します。
※電源 ON 直後は、数値が変化することがあります。少し時間を置き数値が安定しても 0.000 を表示していない場合は、ゼロ調整を行ってください。
※ゼロ調整は必ず圧力がかかっていない状態 (大気圧) で行ってください。圧力のかかった状態や、気圧の低い場所 (高所、低気圧時) などではゼロ調整を行うと、正常な数値が表示されません。標高の高い場所でゼロ調整をすると、実際は絶対圧真空度がゼロになっても数値は -0.100MPa に到達せず、標高 300m では -0.097、標高 500m では -0.095 付近で止まります。

5. 冷媒種の切替

SW1 または SW3 を押すと、飽和温度を表示する冷媒種を変更できます。R1234YF 表示の時、SW1 を押すと R—と—°C が約 3 秒間表示された後、圧力表示だけになります。冷媒の指定がない場合にご使用下さい。

※表示される飽和温度は、液温度と蒸気温度の平均値であり参考値です。また、負圧や各冷媒の常用圧力を超えた場合の温度は、正常な数値を表示しない場合があります。

6. オートパワーオフ機能

オートパワーオフ機能が ON の時、SW1、SW2、SW3 を操作しなければ約 10 分後に電源が自動的に OFF になります。SW2 を約 3 秒押すと、オートパワーオフ機能の ON、OFF が切り替え可能です。

Auto on : オートパワーオフ機能の設定

Auto off : オートパワーオフ機能の解除

7. 電池残量表示機能

電池の電圧が低くなると、電池残量表示が ⇒ ⇒ ⇒ に変化します。
 になりましたら、すぐに新しい電池に交換してください。

【電池の交換方法】

- 電池蓋のねじ 4 本を外し、背面カバーを外して電池 CR123A を外して下さい。
- 新しい電池 CR123A を極性に注意してはめ込んで下さい。

【取扱いご注意と保守点検】

- 本器を取付け、取外しの際は、取付スパナ掛け部にスパナを掛けて行って下さい。本体に無理な力を加えますと、故障の原因になります。また、取付けの際はネジ部にシールテープを巻くか、嫌気性のシール剤を塗布して取付けて下さい。
- 本器の取付スパナ掛け部を握ったり、直射日光が当たりますと、局部的な温度変化の影響で、表示値が安定しない場合があります。通常の設置状態で周囲温度になじむと、仕様通りの性能を発揮します。
- 点検周期はご使用環境により異なりますが、年 1 度は定期点検することをお奨めいたします。校正の必要がある場合は、本器を購入された販売店を通じて弊社にご返送ください。有償で校正証明書等を発行致します。
- 長期間使用せず、置いていた本器を再使用する時、SW1 を押しても表示器が何も表示しない場合、電池の完全消耗が考えられます。電池を交換して下さい。新しい電池に交換しても何も表示しない場合は、故障していると思われます。本器を購入された販売店を通じて弊社へご返送いただければ、修理可能かをお返事いたします。

【冷媒用デジタル連成計 保証書】

本保証書は日本国内のみ有効です。This warranty is valid only in Japan.
お客様の正常なご使用において万一故障が発生した場合は、当保証書記載の保証規定により、無償で修理または交換させていただきます。

- 保証期間内 (お買い上げ日より 1 年) に正常なご使用状態において万一故障が発生した場合には無償で修理または交換いたします。
その際はお買い上げの販売店にご連絡ください。
- 次のような場合には保証期間内の故障でも有償とさせていただきます。
(送料等諸掛りはお客様のご負担となります。)
- 取扱説明書によらない不適切な取り扱い、使用方法、保管方法が原因で生じた故障
- 購入後の運搬や輸送の際に、落下させるなど異常な衝撃が加わって生じた故障
- 当社の技術者以外の改造、修理、分解が原因で生じた故障
- 火災、地震、水害、公害およびその他天変地異が原因で生じた故障
- 傷などの外観上の変化
- その他当社の責任とみなされない故障
- 電池などの消耗品の交換、補充
- 保証書の提出がない場合

型式名	TA141DH	本体製造番号	
お客様	ご住所 〒		
	ご氏名		
お買い上げ日		年 月 日	保証期間 お買い上げ日より 1 年
販売店	ご住所 〒		
	ご氏名		

本保証書は製品番号、お買い上げ年月日、販売店の記載がない場合、無効とします。
必ずご確認ください。記入なき場合はお買い上げの販売店にお申し出下さい。
この保証書は、再発行いたしませんので、大切に保管してください。
当社で故障の状態を確認し、左記に該当する場合は有償とします。
二次的な災害におきましては本製品の故障による場合でも保証できませんので
ご注意ください。



株式会社 イチネン TASCO

〒577-0002 大阪府東大阪市稲田上町1-17-20

TEL.06-6748-9260 FAX.06-6748-9270

<http://www.tascojapan.co.jp/>

この製品の使用方法に関する技術的なご質問は、タスコカスタマーサポートセンターへ TEL 06-6748-9240